Продолжаем мучить племянника☺ v2.0

Теперь ты знаешь, что такое DNS! А знаешь ли ты как открывается веб-сайт?

Ага, ты жмякаешь мышкой на ярлык, с изображением красной буквы «О», открывается браузер, а там уже… ты жмешь на вкладку, где прописан адрес(домен) сайта и что происходит? Вау, смотреть - не пересмотреть!

А что же происходит на самом деле, тогда, когда ты нажимаешь на вкладку в браузере? (я сейчас и сам запутаюсь… ☺)

В этот момент браузер, через протокол HTTP, используя интернет(tcp/ip), посылает запрос серверу на загрузку страницы. Сервер получает запрос и проверяет, есть ли такая страница. Если такая страница есть, сервер отсылает ответ – например, код 200 – все хорошо, сейчас откроем страницу – приятного просмотра! Или, например, код 404 – страница не найдена, приходите завтра. Далее сервер осуществляет передачу HTML-разметки страницы браузеру. После этого, браузер обрабатывает разметку и выводит результат пользователю. Опять не понятно?)

Попробую привести пример:

Хм, что такое веб-сайт? Можно сказать, это некая площадка, место на просторах интернета. Про то, что такое интернет, в другой раз!

Так вот, на прошлых выходных, ты хотел съездить к дедушке на дачу? (т.е. нажал на вкладку веб-сайта) Сообщил об этом родителям (воспользовался браузером), родители позвонили (сделали запрос) деду и спросили, могут ли они приехать в гости, на что он с радостью согласился (получен ответ в виде кода 200), и вы с отцом на машине (т.е. используя интернет) приехали в пункт назначения, к деду на дачу (т.е. браузер обработали разметку HTML и вывел тебе результат) теперь ты можешь наблюдать старенький деревянный домик, речку, яблоньку и самого деда конечно☺

Вот ты и открыл веб-сайт!